Enregistreur de données DL2 RESOL

Montage

Raccordement

Utilisation

Recherche d'erreurs



Enregistreur de données DL2



Manuel



Nous vous remercions pour l'acquisition de cet appareil RESOL.
Veuillez lire attentivement ces instructions afin de pouvoir exploiter la performance de cet appareil de façon optimale.

www.resol.de



Sommaire

Consignes de sécurité

Veuillez respecter scrupuleusement les présentes consignes de sécurité afin de proscrire tous dangers et dommages physiques ou matériels.

Instructions

Lors des travaux, veuillez respecter :

- les dispositions légales relatives à la prévention des accidents ;
- les dispositions légales relatives à la protection de l'environnement ;
- les dispositions des organismes professionnels ;
- les consignes de sécurité applicables des normes DIN, EN et VDE.

Cette notice s'adresse exclusivement à des personnes spécialisées et autorisées.

- Les travaux électriques doivent uniquement être effectués par un électricien dûment qualifié.
- La première mise en service doit être effectuée par le fabricant de l'appareil ou par un spécialiste désigné par le fabricant.

La notice contient les informations importantes pour une utilisation conforme et en toute sécurité. Veuillez conserver la présente notice soigneusement.

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs

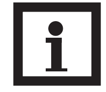
Explication des symboles



AVERTISSEMENT !
Les avertissements de sécurité sont précédés d'un triangle de signalisation !

Les avertissements caractérisent la gravité du danger qui survient si celui-ci n'est pas évité.

- **Avertissement** indique que de graves dommages corporels, voire même un danger de mort peuvent survenir.



Note
Les notes sont précédées d'un symbole d'information.

➜ Les textes précédés d'une flèche donnent des instructions.

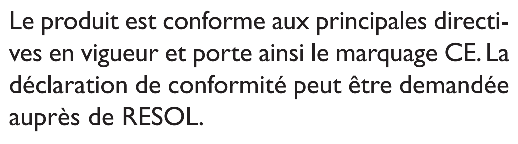
Informations relatives à l'appareil

Utilisation conforme

L'enregistreur de données DL2 s'utilise en combinaison avec les régulateurs dotés d'une sortie VBus® pour l'enregistrement et la gestion des données en tenant compte des caractéristiques techniques indiquées dans la présente notice.

Toute utilisation non conforme entraînera une exclusion de la garantie.

Déclaration de conformité CE



Le produit est conforme aux principales directives en vigueur et porte ainsi le marquage CE. La déclaration de conformité peut être demandée auprès de RESOL.



Élimination

- Éliminez l'emballage de l'appareil dans le respect de l'environnement.
- Les appareils usagés doivent être éliminés dans le respect de l'environnement par un organisme autorisé. Sur demande, nous reprenons les appareils usagés que vous avez achetés chez nous et garantissons ainsi une élimination respectueuse de l'environnement.

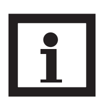
1. Vue d'ensemble

- **Visualisation des états de l'installation**
- **Contrôle du rendement**
- **Configuration simple via l'interface Web intégrée pour le navigateur Internet standard**
- **Carte mémoire SD optionnelle**
- **Fonction d'exportation pour un traitement des données supplémentaire dans les tableurs**
- **Raccordement direct à un PC ou un routeur pour l'interrogation à distance**



Ce module supplémentaire permet d'enregistrer des volumes de données plus importants (par ex. les valeurs de mesure et au bilan de l'installation solaire) pendant de plus longues périodes. Le DL2 peut être configuré et lu avec un navigateur Internet standard via son interface Web intégrée. Une carte SD peut également être utilisée pour la transmission des données enregistrées à partir de la mémoire interne du DL2 sur un PC.

Le DL2 convient parfaitement à tous les régulateurs avec RESOL VBus®. Il peut être directement raccordé à un PC ou à un routeur pour l'interrogation à distance et permet ainsi un monitoring confortable de l'installation pour un contrôle du rendement ou pour un diagnostic élaboré des situations d'erreurs.



Note:
La carte SD ne sert pas à augmenter la mémoire interne, mais pour la transmission de données.

Caractéristiques techniques

Boîtier :
plastique, PC-ABS et PMMA

Indice de protection : IP 20 / DIN 40050

Température ambiante :
0 ... 40 °C

Dimensions : Ø130 mm,
hauteur 45 mm

Montage : montage mural

Affichage : LED barres pour le contrôle de la capacité mémoire ainsi qu'un bouton-poussoir lumineux pour la représentation de l'état des cartes SD.

Interfaces : VBus® pour le raccordement aux commandes RESOL. Ethernet (LAN), Auto MDIX, 10/100 Base TX

Puissance absorbée: 1,75 W

Alimentation :
Tension d'entrée bloc d'alimentation : 100 ... 240 V
Courant nominal : 350 mA
Tension d'alimentation enregistreur de données : 5 V DC ± 5 %

Mémoire : 180 MB mémoire interne, avec intervalle de connexion de 5 min. suffisant pour :

- 30 mois pour un système avec un module DeltaSol® M, HKM et un module de compteur de chaleur
- 60 mois pour un système avec un DeltaSol® et un HKM
- 120 mois pour un système avec un DeltaSol® M

Contenu de la livraison

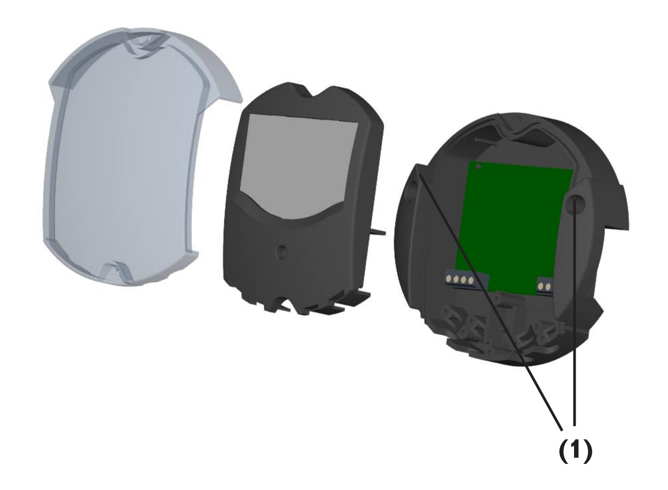
- Enregistreur de donnés DL2, prêt à brancher avec bloc d'alimentation et ligne VBus® RESOL
- Câble réseau, 1 m
- Chevilles et vis
- Barrette de connexion (pour l'éventuelle rallonge de la ligne VBus® RESOL)



2. Installation
2.1 Montage



AVERTISSEMENT !
Avant d'ouvrir le boîtier, assurez-vous que tous les pôles sont bien déconnectés de la tension de réseau !



Le montage doit uniquement être effectué à l'intérieur dans des pièces sèches. Pour garantir un fonctionnement correct, l'appareil ne doit en aucun cas être soumis à de forts champs électromagnétiques à l'emplacement choisi.

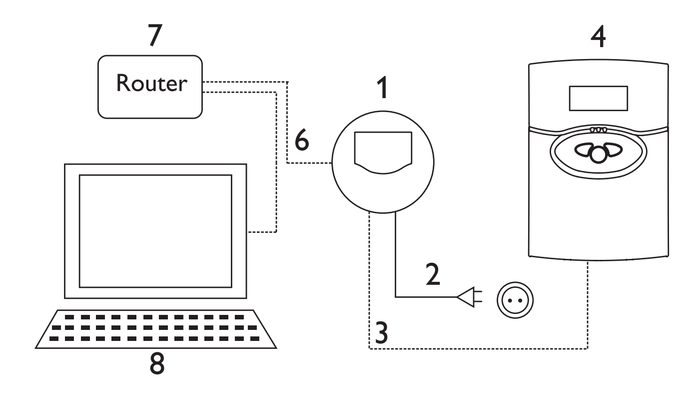
En cas de pose des lignes de bus et des câbles de raccordement au réseau, veillez à la séparation dans l'espace afin d'éviter les dérangements provoqués par des champs électromagnétiques.

➜ Sélectionnez la position de montage.

➜ Percez 2 trous (∅6mm) l'un à côté de l'autre en respectant une distance de 113 mm et insérez les chevilles fournies.

➜ Fixez le socle du boîtier avec les vis fournies (4x40 mm) (1).

2.2 Raccordement

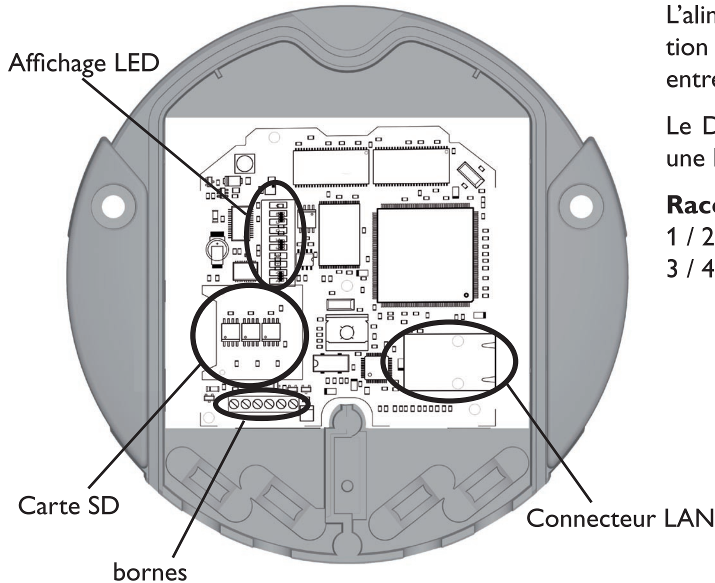


Veuillez raccorder l'enregistreur de données (pos. 1) aux autres modules en respectant l'ordre suivant :

➜ Raccordez la ligne de transmission (RESOL VBus®, pos. 3) au régulateur RESOL (pos. 4). Le cas échéant, rallongez la ligne à l'aide de la barrette de connexion fournie et d'un câble à 2 brins (torsadés) disponible dans le commerce.

➜ Branchez le bloc d'alimentation (pos. 2) sur une prise de courant.

➜ Pour le raccordement direct d'un routeur ou d'un PC, branchez l'enregistreur de données au routeur (pos. 7) ou au PC (pos. 8) à l'aide du câble réseau (compris dans la livraison, pos. 6).



Vue intérieure

L'alimentation électrique s'effectue via un bloc d'alimentation externe. La tension d'alimentation doit être comprise entre 100...240V~ (50...60 Hz).

Le DL2 est livré avec un bloc d'alimentation raccordé et une ligne VBus®.

Raccordement VBus aux bornes :
1 / 2 = raccordement VBus® 1
3 / 4 = raccordement VBus® 2





Vue latérale : connecteur LAN



Vue latérale : baie pour cartes SD

3. Utilisation



Niveau de remplissage mémoire de données

Touche Reset

L'enregistreur de données peut entièrement être configuré, lu et supprimé via l'interface Web intégrée. Le DL2 dispose en outre d'une touche Reset manuelle. Une pression sur cette touche entraîne :

- L'effacement de la mémoire interne à condition de préserver les réglages. Pour cela, appuyez sur la touche pendant plus de 5 secondes et moins de 10 secondes. Toutes les LED clignotent.
- Réinitialisation de l'enregistreur de données aux réglages par défaut. Pour cela, appuyez sur la touche pendant plus de 10 secondes. Toutes les LED sont allumées en permanence. La réinitialisation peut durer plusieurs minutes.

4. Transmission de données

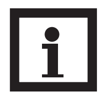
Pour transmettre les données enregistrées dans la mémoire interne du DL2, une carte SD peut être utilisée:

➜ Insérer la carte SD dans le slot

➜ La LED d'état clignote en vert : la carte a été détectée et les données sont en train d'être transmises automatiquement

➜ Après la transmission de données, la LED d'état est allumée (vert), la carte peut être retirée.

Pour plus d'informations sur le traitement ultérieur de données, voir manuel RESOL ServiceCenter (RSC).

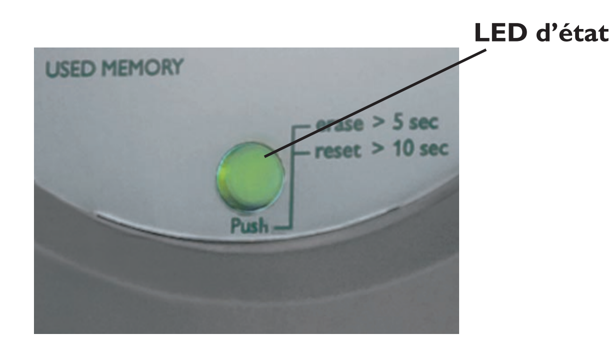


Note:
La carte SD ne sert pas à augmenter la mémoire interne, mais pour la transmission de données.

5. Affichages

5.1 LED d'état

LED d'état



La LED d'état (intégrée dans la touche Reset) donne des informations sur l'état de fonctionnement du DL2.

Éteinte	Processus de démarrage ou pas de tension d'alimentation
Clignote en vert	La carte SD a été détectée ; les données du DL2 sont copiées sur la carte SD. La carte SD ne peut **pas** encore être retirée; mise à jour du logiciel résident
Vert	La carte SD peut être retirée; mise à jour du logiciel résident est terminée
Clignote en rouge	Erreur lors du processus de copie
Rouge	Alimentation électrique OK; système d'exploitation prêt à l'emploi



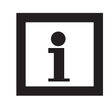
5.2 Niveau de remplissage mémoire de données

Les LED du niveau de remplissage donnent des informations sur le niveau de remplissage actuel de l'enregistreur de données, c.-à-d. sur la capacité mémoire interne déjà utilisée.

Une barre correspond à 10 % de la capacité mémoire interne : un allumage permanent indique que la capacité mémoire est utilisée. Une zone clignotante indique que l'enregistrement est en cours.

Exemple : Si la 3e barre en partant du bas clignote, le niveau de remplissage est supérieur à 20 % et inférieur à 30 %.

6. Connexion de l'enregistreur de données



Note
Lorsque le DL2 est branché à un appareil réseau d'ordinateurs Gigabit (ordinateur portable, switch, etc.), des problèmes de connexion peuvent apparaître. Dans ce cas-là, nous vous conseillons d'utiliser un switch 100 Mbit entre les deux appareils. Il est également possible de régler les caractéristiques de la connexion réseau sur «10 Mbits/s Semi-duplex» (voir ci-dessous).

Pour lancer l'outil de recherche, Java version 6 ou supérieure est requise.

Exemple: Modifier les caractéristiques du réseau

➜ Sélectionnez la connexion en double-cliquant sur le symbole correspondant

➜ Cliquez sur le bouton «Propriétés» dans l'onglet «Général».

➜ Dans la fenêtre qui s'affiche, cliquez sur le bouton «Configurer».

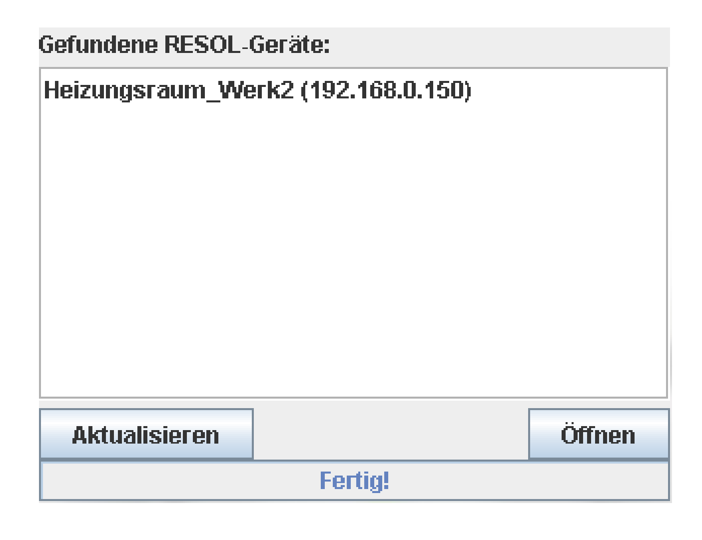
➜ Dans l'onglet «Avancé», sélectionnez «Medien Typ» et réglez celui-ci sur «10 Mbits/s Semi-duplex».

6.1 Accès à travers LAN

L'enregistreur de données a été conçu pour le raccordement direct à un PC via une connexion LAN ou à un routeur pour l'interrogation à distance. L'installation requiert généralement la procédure suivante :

1. Installation de l'outil de recherche :
   L'outil de recherche peut être installé au choix à partir du CD (DL2DiscoverToolSetup.exe) ou être lancé directement sur Internet (http://www.resol-dl2.de/discover/).
   (Confirmer la demande de la signature numérique.)





2a. Démarrage à partir de l'Internet :
L'enregistreur de données est recherché et affiché automatiquement dès qu'il est détecté par l'outil de recherche. Lorsque plusieurs dataloggers ont été découverts dans le réseau local, ceux-ci sont affichés dans la liste « Gefundene RESOL-Geräte » (Appareils RESOL découverts). Le nom dans la liste correspond au nom de l'appareil qu'on peut régler à la page de configuration «Généralités» de l'interface web.

2b. Installation à partir du CD :

➜ Lancez le « DL2 DiscoverToolSetup.exe ». L'outil de recherche est installé sous « Programme\RESOL\DL2DiscoverTool ».

➜ Lancez le Discovertool DL2. Le DL2 est recherché et s'affiche automatiquement une fois détecté par l'outil de recherche. Lorsque plusieurs dataloggers ont été découverts dans le réseau local, ceux-ci sont affichés dans la liste « Gefundene RESOL-Geräte » (Appareils RESOL découverts). Le nom dans la liste correspond au nom de l'appareil qu'on peut régler à la page de configuration «Généralités» de l'interface web.

➜ Sélectionnez l'enregistreur de données détecté par un clic.

➜ Cliquez sur « Öffnen » (« Ouvrir »).



3. Le navigateur Web standard s'ouvre.

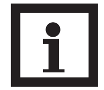
➜ Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont « admin » (réglage par défaut).

6.2 Accès à travers Internet

Numéro du port	Service
443	interface Web
7053	Accès ServiceCenter

Pour l'accès à travers Internet, il faut d'abord régler le routeur. Suivez les étapes suivantes:

➜ Effectuez une redirection de port. Pour plus d'informations, voir documentation sur le routeur.



Note:
Pour l'accès, le Discovertool est inutile. Il faut connaître l'adresse IP. Une adresse IP statique ou bien un Serveur Domain Name Server dynamique peut être utilisé.
Généralement, l'adresse IP publique du routeur change chaque jour. Pour cette raison, il est conseillé d'utiliser un Serveur Domain Name Server dynamique (Dyn DNS). Pour plus d'informations sur la détermination d'un Dyn DNS, voir documentations correspondantes.



7. Guide rapide de configuration

➜ Modifiez le nom d'utilisateur et le mot de passe pour l'accès à l'interface web (voir 10.1).

➜ Réglez l'heure et la date (voir 10.3).

➜ Activez la mise à jour du logiciel résident (voir 10.4).

➜ Modifiez le mot de passe de télémaintenance pour l'accès au régulateur branché (voir 10.5).

➜ Modifiez le mot de passe FTP pour l'import de fichier (voir 9.2)

➜ Imprimez la configuration (voir 10).

Le DL2 est à présent opérationnel.



Note:
Veuillez impérativement modifier tous les mots de passe! Si vous ne les modifiez pas, l'accès sans restriction sera possible pour des personnes non autorisées!
Les mots de passe ne sont pas visibles sur le document «Configuration» imprimé! Veuillez noter tous les mots de passe et les conserver à un endroit approprié!

8. Écran de démarrage interface Web DL2



Note:
L'activation de la mise à jour automatique du logiciel résident assure la mise à jour de l'interface Web (voir 10.4). De nouvelles versions, la surface et la commande de l'interface sont susceptibles de différer légèrement de celles décrites ici.
Les réglages effectués ne sont pas remis ou écrasés en cas d'une mise à jour du logiciel résident.

Barre de navigation



Sélection de la langue

Fenêtre principale variable

➜ Cliquez dans l'onglet dans la barre de navigation pour accéder aux différentes sous-fenêtres de l'interface Web.



8.1 État

La fenêtre d'état est subdivisée en deux sous-fenêtres « Généralités » et « Réseau ».

État : Généralités



1: Réglage de l'heure actuelle du DL2

1a : Décalage horaire par rapport à GMT

2: Temps depuis le dernier redémarrage

3: Total des octets reçus depuis le redémarrage

4: Total des paquets reçus depuis le redémarrage

5: Nombre de paquets d'un cycle de communication

6: Total de toutes les données enregistrées dans la mémoire interne du DL2

7: Mémoire interne encore disponible

8: Temps d'enregistrement restant estimé

État : Réseau



exemple

Cette fenêtre affiche toutes les configurations réseau actuelles du DL2.



9. Données

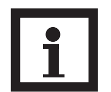
Cette sous-fenêtre permet de gérer les données enregistrées dans la mémoire interne du DL2.
Dans l'interface Web du DL2, différents onglets décrits ci-après sont disponibles.

Données en direct

Les données actuelles des appareils VBus® raccordés sont affichées, par ex. : température, vitesse de rotation, volume de chaleur, etc. Les valeurs sont actualisées automatiquement toutes les dix secondes.

Téléchargement des données

Pour télécharger les données, veuillez d'abord sélectionner le format du fichier.



Note:
La durée de téléchargement dépend du format sélectionné. Pour télécharger des volumes de données plus importants, il est conseillé de télécharger les données en format VBus Protocol Data et de les convertir ensuite à l'aide du logiciel RESOL Service Center (voir manuel RESOL ServiceCenter) inclus dans la fourniture.

- Texte (tabulateur, Windows) :
  un fichier optimisé pour le traitement ultérieur sous Windows est créé. Les données sont séparées par un caractère tab.
- Texte (point-virgule, Windows) :
  un fichier optimisé pour le traitement ultérieur sous Windows est créé. Les données sont séparées par un point-virgule.
- Texte (tabulateur, Linux) :
  un fichier texte optimisé pour le traitement ultérieur sous Linux/MacOs X, etc. est créé. Les données sont séparées par un caractère tab.
- Texte (point-virgule, Linux) :
  un fichier texte optimisé pour le traitement ultérieur sous Linux/MacOs X, etc. est créé. Les données sont séparées par un point-virgule.
- Tableau HTML :
  les données sont représentées sous forme de tableau dans un fichier HTML.
- Liste HTML :
  les données sont représentées sous forme de liste imbriquée dans un fichier HTML.
- Traitement de données à l'aide de tableurs:
  les données sont transmises dans le format de données .xls pour le traitement ultérieur de données à l'aide de tableurs (max. 60 000 enregistrements).
- VBus Protocol Data :
  les données sont émises dans le format de données pour le traitement ultérieur dans le RESOL ServiceCenter ou dans le RESOL Data Center.

Supprimer

Pour supprimer les données enregistrées, cliquez sur le bouton « Oui, supprimer toutes les données enregistrées ».



9.1 Adaptation des données actuellés

Adaptation des unités dans l'affichage des données actuelles



➜ Recherche et affichage du DL2
➜ Ouvrez l'interface Web du DL2
➜ Sélectionnez l'onglet «Données"



➜ Sélectionnez «Adapter"

Adapter

Générer modèle...

Page: Live-Data (HTML)

Unité de température: Do not convert (use °C)

Unité de quantité de chaleur: Wh

Unité de débit: l/h

Générer

Télécharger fichier adapté...

Page: Live-Data (HTML)

Fichier: Durchsuchen...

Télécharger

Télécharger fichier adapté...

Page: Live-Data (HTML)

Télécharger

Remise de la page de données actuelles...

Page: Live-Data (HTML)

Reset

➜ Sélectionnez «Unité de température»

Do not convert (use °C) =

Toutes les valeurs de température sont affichées en °C

[Exemple: 30°C s'affichent comme 30°C]

Convert °C to °F =

L'unité est convertie de °C en °F et les valeurs numériques sont également converties

(conseillé pour régulateurs avec réglage °C ou sans conversion de l'unité de température)

[Exemple: 30°C s'affichent comme 86°F]

Treat °C as °F =

L'unité est convertie de °C en °F, mais les valeurs numériques ne sont pas converties (conseillé pour régulateurs avec réglage °F)

[Exemple: 30°C s'affichent comme 30°F]

➜ Cliquez sur «Générer"
Un nouvel onglet ou une nouvelle page apparaît dans votre navigateur Web. Enregistrez ce modèle (format HTML) (sélectionnez le classeur et renommez le modèle, si nécessaire). Retournez sur l'interface Web du DL2. Sélectionnez «Données» / «Adapter»

➜ Sélectionnez «Durchsuchen" (Rechercher)

➜ Sélectionnez le modèle créé dans l'etape précédente

➜ Cliquez sur «Télécharger"



Adaptation des données actuelles en tout

➜ Cliquez sur «Générer”
Un nouvel onglet ou une nouvelle page apparaît dans votre navigateur Web. Enregistrez ce modèle (format HTML) (sélectionnez le classeur et renommez le modèle, si nécessaire). Retournez sur l'interface Web du DL2. Sélectionnez «Données» / «Adapter»

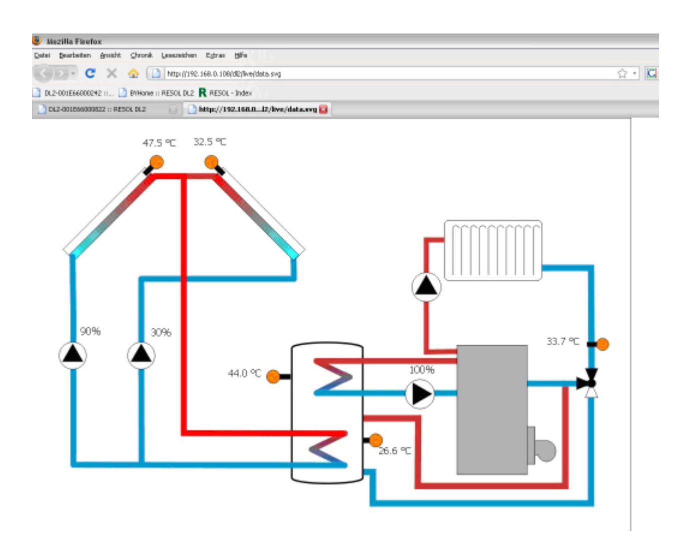
➜ Ouvrez le modèle créé (format HTML) dans un éditeur de texte, effectuez et enregistrez les modifications désirées. Pour plus d'informations sur «HTML» voir Google®.

➜ Sélectionnez «Durchsuchen” (Rechercher)

➜ Sélectionnez le modèle créé dans l'etape précédente

➜ Cliquez sur «Télécharger”

9.2 Présentation des données actuelles dans le schéma de système



Les données actuelles peuvent également être visualisées dans un schéma graphique dans le navigateur Web.

Pour faire cela, il faut ajouter au schéma de l'installation actuelle dans le logiciel RESOL ServiceCenter tous les champs VBus® nécessaires. Ensuite, il faut exporter le schéma dans le DL2.

Suivez les étapes suivantes:

Configuration: Remote Access

Old Remote Access Password:
New Remote Access Password:
Repeat New Remote Access Password:

FTP Access

Enable FTP access? No
FTP user name: ftp
Old FTP Password:
New FTP Password:
Repeat New FTP Password:

Save changes

➜ Sélectionnez l'onglet «Configuration” dans l'interface Web du DL2

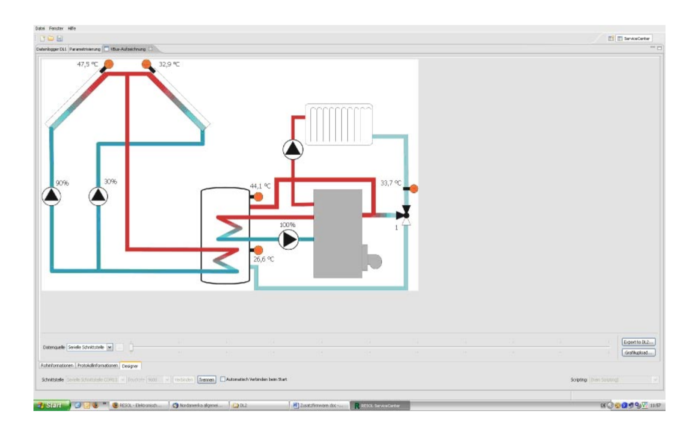
➜ Réglez le champ «Enable FTP access?» en dessous du titre «FTP Access» sur «Oui»

➜ Cliquez sur «Save changes” pour enregistrer le réglage

L'accès FTP nécessaire pour l'export du schéma de système est maintenant autorisé.

Les étapes suivantes s'effectuent dans le logiciel RSC.



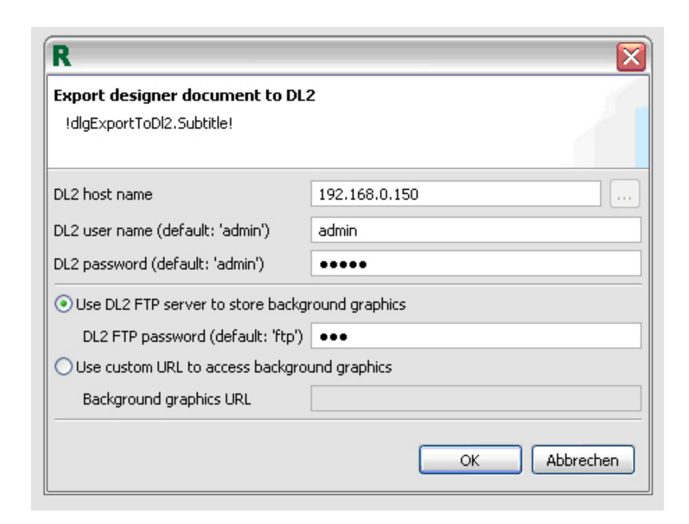


➜ Ajoutez une image JPEG du schéma de système sous VBuslogging / Designer (arrière plan)

➜ Ajoutez et placez les champs VBus® selon vos besoins

➜ Après la terminaison, cliquez sur «Export to DL2”

La fenêtre «Export designer document to DL2” s‘ouvre



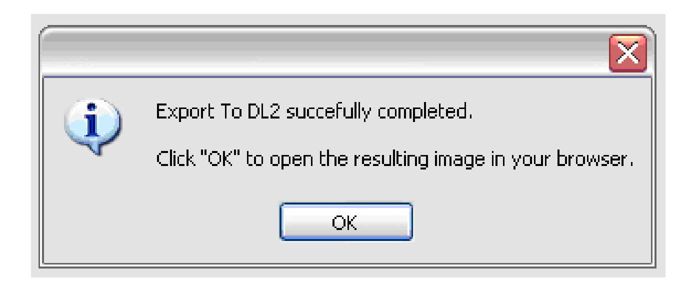
➜ Dans le champ «DL2 host name” saisissez l‘adresse IP sur laquelle le schéma de système doit s‘afficher

➜ Dans les champs «DL2 user name” et «DL2 password” saisissez le nom utilisateur et le mot de passe

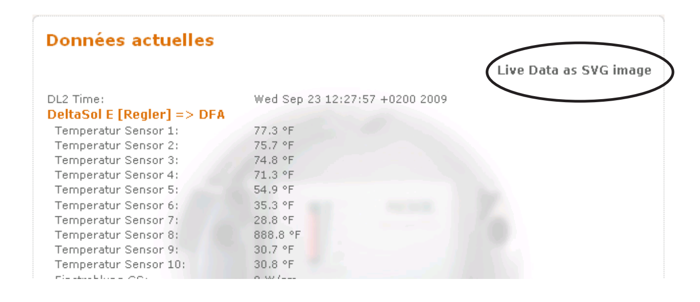
➜ Si l‘image doit être enregistrée dans le DL2, cliquez sur «USE DL2…”

➜ Lorque l‘image ne doit pas être enregistrée dans le DL2 mais dans n‘importe quel endroit, cliquez sur «Use custom URL” et saisissez le chemin

➜ Confirmer avec OK



Cette fenêtre indique un export réussi. Si vous cliquez sur «OK», l‘interface Web s‘ouvrera et le schéma de système créé préalablement s‘affichera automatiquement.



Lorsque vous consultez le DL2 à travers l‘interface Web, cliquez sur le bouton «Live Data As SVG image» dans l‘affichage des données actuelles en dessous de «Données» / «Actuel», pour afficher le schéma.



10. Configuration

Les réglages du DL2 peuvent être modifiés dans les sous-fenêtres suivantes de l'interface Web.

➜ Pour accepter les entrées, cliquez sur le bouton « Enregistrer les modifications ».

Bouton « Imprimer la configuration » :

➜ Pour imprimer la configuration actuelle de l'interface Web, cliquez sur le bouton « Imprimer la configuration ».

10.1 Configuration : Généralités

Dans la fenêtre de configuration « Généralités », veuillez effectuer les entrées suivantes :

➜ Entrez le nom d'utilisateur.

➜ Entrez le mot de passe.

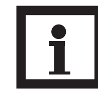
➜ Confirmez le mot de passe.

➜ Entrez le nom de l'appareil (caractères autorisés : lettres, chiffres, tiret bas).

➜ Réglez l'intervalle d'enregistrement (1 ... 86 400 s ; plus l'intervalle est petit, plus la mémoire est utilisée).

➜ Réglez le type d'enregistrement.

Le nom d'utilisateur et le mot de passe seront nécessaires lors du prochain accès à l'interface Web.



Note
Lorsque vous avez oublié le mot de passe, suivez les étapes suivantes: Copiez les données sur une carte SD (voir chapitre 6) et réinitialisez ensuite le DL2 (voir chapitre 5). Le DL2 est réinitialisé aux réglages par défaut.

Type d'enregistrement

Deux types d'enregistrement sont disponibles :

- **Cyclique** (réglage par défaut) :
  Si la mémoire interne du DL2 est pleine, les paquets de données les plus anciens sont écrasés.
- **Linéaire :**
  Si la mémoire interne du DL2 est pleine, plus aucune donnée ne sera enregistrée.

10.2 Configuration : Réseau

Dans la fenêtre de configuration « Réseau », veuillez effectuer les entrées ci-dessous. Si la configuration automatique du réseau est désactivée, tous les paramètres réseau devront être entrés manuellement dans les champs figurant en dessous.

➜ Activez/désactivez la configuration automatique LAN.

➜ Les informations telles que l'adresse IP, le masque réseau IP, etc. sont affichées.



10.3 Configuration : Heure

Dans la fenêtre de configuration « Heure », veuillez effectuer les entrées suivantes :

➜ Réglez le fuseau horaire.

➜ Réglez l'intervalle d'actualisation.

➜ Activez/désactivez la synchronisation de l'horaire du réseau.

➜ Entrez l'adresse du serveur NTP.

➜ Procédez au réglage manuel de l'heure.

10.4 Configuration : Mise à jour du logiciel résident

Dans la fenêtre de configuration « Mise à jour logiciel résident », veuillez effectuer les entrées suivantes :

➜ Activez/désactivez la mise à jour automatique du logiciel résident.

➜ Entrez l'URL de mise à jour.

➜ Réglez l'intervalle de mise à jour.

L'activation de la mise à jour automatique du logiciel résident assure la mise à jour du logiciel interne du DL2.

10.5 Configuration : Télémaintenance



➜ Entrez l'ancien mot de passe (réglage par défaut : vbus).

➜ Entrez le nouveau mot de passe.

➜ Confirmez le nouveau mot de passe.

Les réglages sont nécessaires pour établir l'accès aux régulateurs raccordés via l'enregistreur de données avec le logiciel du RESOL ServiceCenter ou le RESOL Data Center.

10.6 À propos du DL2

Cette fenêtre affiche les informations sur les programmes et bibliothèques Open source inclus.

11. Code source

Le code source et les scripts de compilation des applications et des bibliothèques Open-Source peuvent être commandés sur DVD pour un montant de 20 euros à l'adresse suivante :

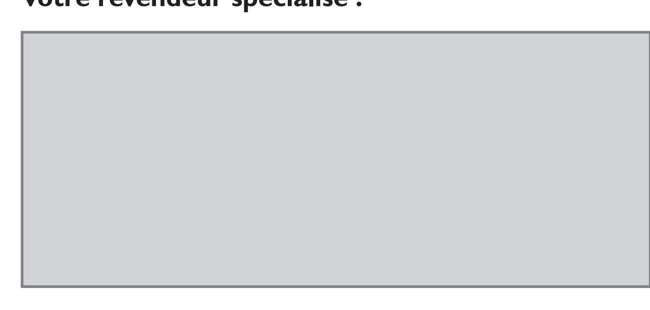
RESOL - Elektronische Regelungen GmbH
Heiskamstraße 10
45527 Hattingen
ALLEMAGNE



Lors de la commande, veuillez indiquer le numéro de version du logiciel résident que vous trouverez en bas de toutes les pages de l'interface Web (par ex. : «1.0 (200805241128»)). Une seule version par commande peut être indiquée.



Votre revendeur spécialisé :



RESOL - Elektronische Regelungen GmbH

Heiskampstraße 10
45527 Hattingen / Allemagne

Tél. : +49 (0) 23 24 / 96 48 - 0
Fax: +49 (0) 23 24 / 96 48 - 755

www.resol.de
info@resol.de

Remarque importante

Les textes et dessins de la présente notice ont été élaborés avec le plus grand soin et en toute bonne foi. Puisqu'une erreur n'est jamais exclue, nous souhaitons attirer votre attention sur les points suivants :

Vos projets doivent exclusivement être basés sur vos propres calculs et planifications, conformément aux normes respectives et aux prescriptions DIN en vigueur. Nous ne garantissons en aucun cas l'exhaustivité de tous les dessins et textes publiés dans la présente notice ; ils apparaissent uniquement à titre d'exemple. Si les contenus fournis sont utilisés ou appliqués, cela s'effectue entièrement aux propres risques de l'utilisateur respectif. Toute responsabilité de l'éditeur pour les indications non conformes, incomplètes ou erronées et tous les éventuels dommages en résultant est expressément exclue.

Remarques

Le design et les spécifications peuvent être modifiés sans avis préalable.

Les illustrations peuvent légèrement diverger du modèle de production.

Mentions légales

Éditeur : RESOL - Elektronische Regelungen GmbH